

Pen. Peg. Sains C29 (UKKP) - KT II

PP	KJ	KK	JUM
-	-	1	1

No. Kad Pengenalan: _____

**PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN****PENOLONG PEGAWAI SAINS C29
KERTAS II****(PEJABAT PENGARAH KAMPUS)****Tarikh : 31 Oktober 2019 (Khamis)****Masa : 9.00 pagi – 11.30 pagi (2 ½ jam)****Tempat : Kampus Kesihatan**

ARAHAN KEPADA CALON

Kertas ini mengandungi **DUA (2)** bahagian seperti berikut:

Bahagian A : DUA (2) soalan berbentuk esei disediakan. **Jawab SEMUA soalan.**

Bahagian B: EMPAT (4) soalan berbentuk esei disediakan. **Jawab DUA (2) soalan sahaja.**

Calon **TIDAK DIBENARKAN** membawa keluar kertas soalan. Sila serahkan kertas soalan bersama-sama buku jawapan kepada Pengawas sebelum meninggalkan dewan.

Kertas soalan ini mengandungi 3 muka surat termasuk muka hadapan.

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN SEBELUM DIARAHKAN

2**Bahagian A**

Jawab **SEMUA** soalan.

1.
 - a) Nyatakan Dasar Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) Universiti.
 - b) Huraikan aktiviti/program KKP yang dilaksanakan oleh Unit Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (UKKP) bagi mencapai dan menjayakan Dasar KKP Universiti.

(25 markah)

2.
 - a) Berikan takrifan *hazard*, bahaya dan risiko.
 - b) Lukiskan carta aliran proses penaksiran risiko mengikut *Garis Panduan Pengenalpastian Hazard, Penaksiran Risiko dan Pengawalan Risiko, USM*.
 - c) Nyatakan dan terangkan secara ringkas berkenaan hairaki pengawalan risiko.

(25 markah)

Bahagian B

Jawab **DUA (2)** soalan sahaja.

3. Anda sebagai seorang Penolong Pegawai Sains UKKP adalah bertanggungjawab untuk menjalankan pemeriksaan keselamatan kebakaran di bangunan-bangunan Pusat Tanggungjawab (PTJ) mengikut *Prosedur Pemeriksaan, Pengujian dan Penyelenggaraan Peralatan Pencegahan Kebakaran dan Kecemasan (PCK) Di Bangunan-Bangunan USM*. Jelaskan berhubung perkara-perkara berikut:-
 - a) Kekerapan pemeriksaan yang perlu dijalankan
 - b) Peraturan-peraturan khusus berhubung pemeriksaan visual, penjagaan dan kepentingan PCK berikut;
 - i) Alat pemadam api mudah alih
 - ii) Saluran bantu mula
 - iii) Laluan/pintu keluar kecemasan
 - iv) Rumah/bilik pam
 - v) Sistem panel, penggera dan pengesan kebakaran
 - c) Pengurusan laporan dan rekod pemeriksaan

(25 markah)

3

4. Terangkan bagaimanakah anda mengurus permohonan PTJ untuk melupus sisa-sisa kimia makmal dengan Syarikat Kualiti Alam Sdn. Bhd., iaitu bermula daripada penerimaan borang permohonan daripada PTJ sehingga kepada proses pembayaran?
(25 markah)

5.
 - a) Nyatakan perbezaan antara *Prosedur Kerja Selamat* dengan *Prosedur Kerja Standard*.

 - b) Sediakan prosedur kerja selamat untuk diikuti oleh staf yang perlu bekerja di tempat yang tinggi (melebihi 2 meter) dengan menggunakan tangga mengikut *Garis Panduan Penyediaan Prosedur Kerja Selamat USM*.
(25 markah)

6. Berikan **DUA (2)** peraturan/prosedur Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (KKP) Universiti yang nyata bagi setiap perkara-perkara berikut:-
 - a) Bekerja di dalam makmal/bengkel selepas waktu pejabat
 - b) Demonstrasi memadam kebakaran minyak dengan menggunakan alat pemadam api mudah alih.
 - c) Tanggungjawab UKKP berhubung Keselamatan Lif
 - d) Pengawasan staf yang mengendalikan haiwan kajian
 - e) Pemasangan pintu elektromagnetik di bangunan-bangunan PTJ
 - f) Penggunaan kod penyambungan elektrik
 - g) Perakuan Alat Lindung Diri
 - h) Kandungan Peti Pertolongan Cemas
 - i) Keselamatan Penggunaan Sianida
 - j) Penggunaan Kebuk Wasap Jenis Asid Hidrofluorik
(25 markah)

oooo0oooo